

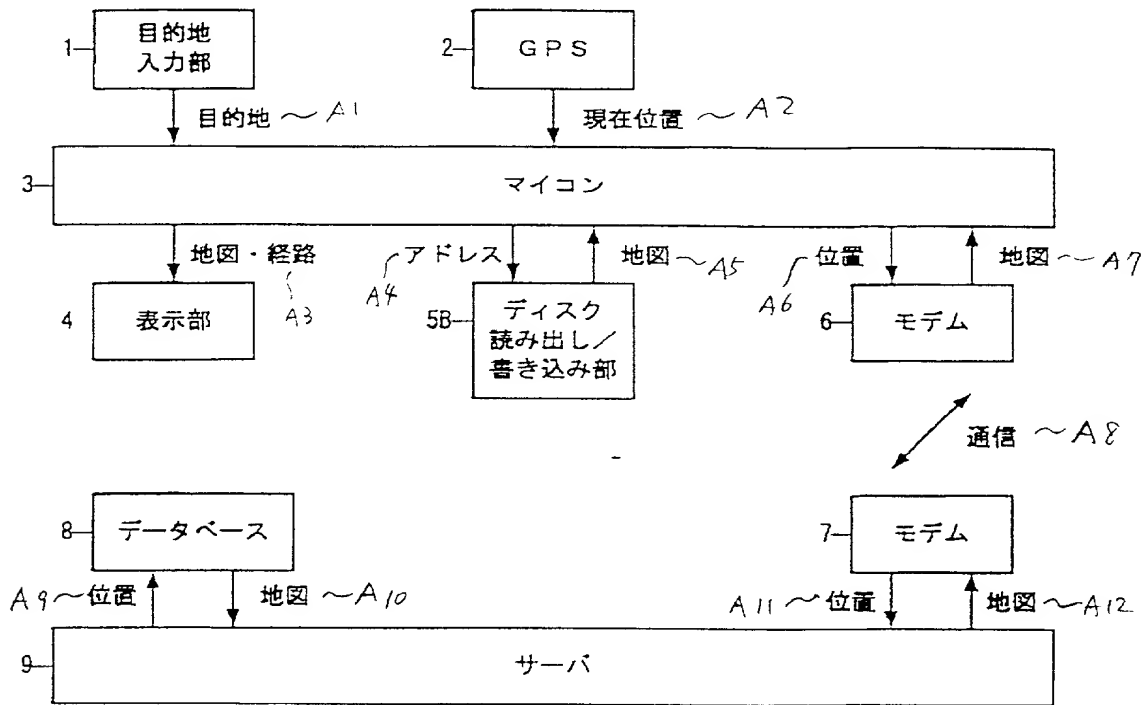
整理番号 = 54P0480

提出日 平成12年 3月24日  
特願2000-083610 頁: 1/ 8

【書類名】 図面

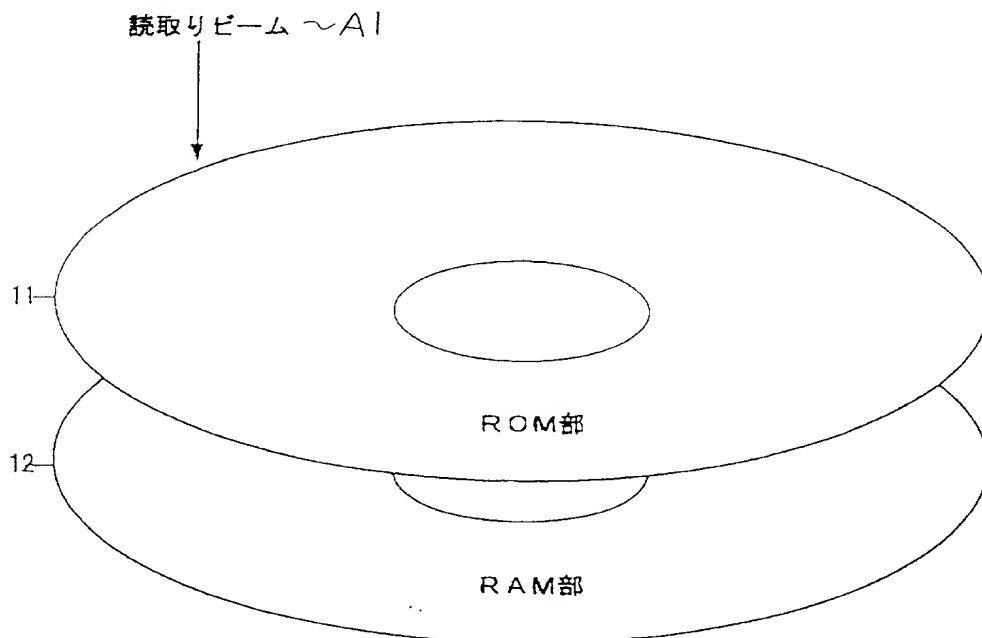
【図1】

FIG. 1



【図2】

FIG. 2



整理番号= 5 4 P 0 4 8 0

提出日 平成 1 2 年 3 月 2 4 日  
特願2000-083610 頁: 2 / 8

【図3】

FIG. 3

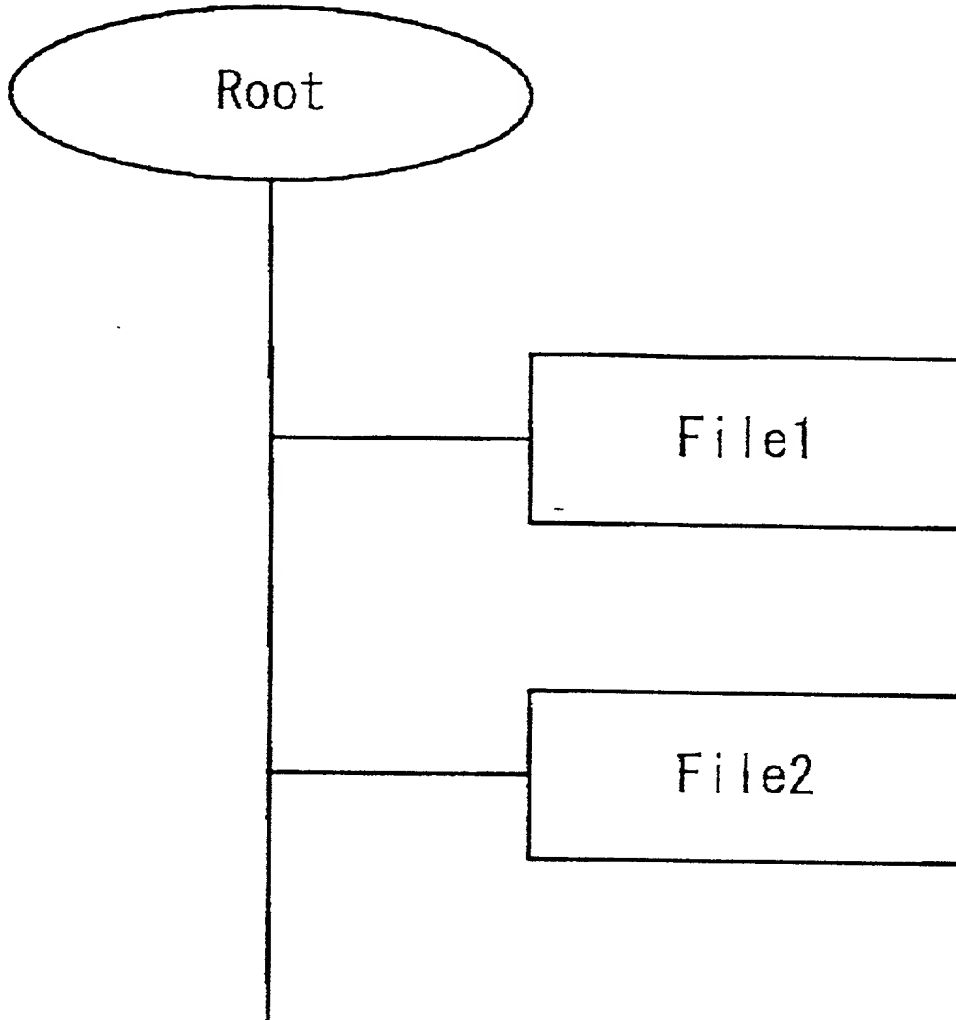


整理番号 = 5 4 P 0 4 8 0

提出日 平成 1 2 年 3 月 2 4 日  
特願 2000-083610 頁: 3 / 8

【図4】

FIG. 4

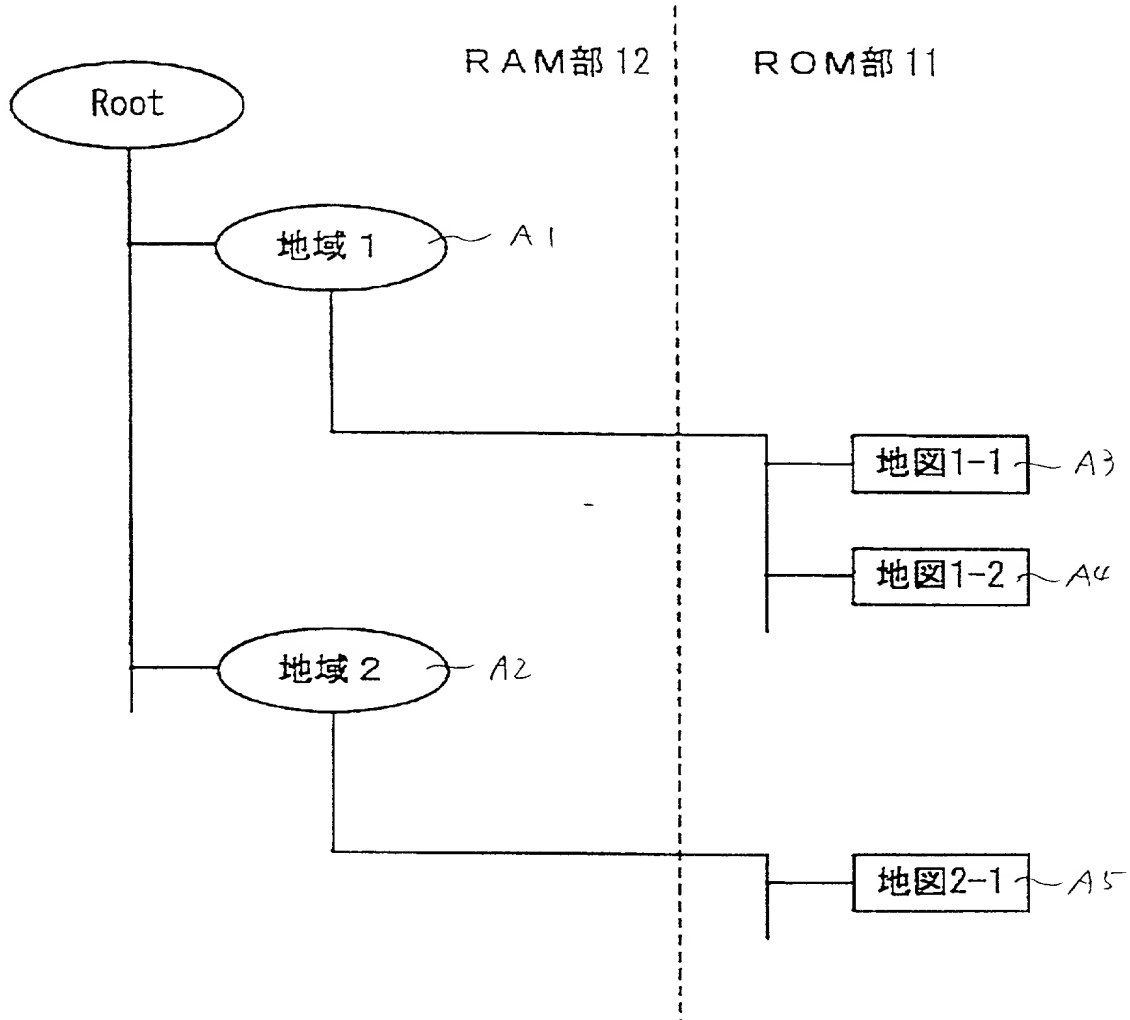


整理番号=54P0480

提出日 平成12年 3月24日  
特願2000-083610 頁: 4/ 8

【図5】

FIG. 5

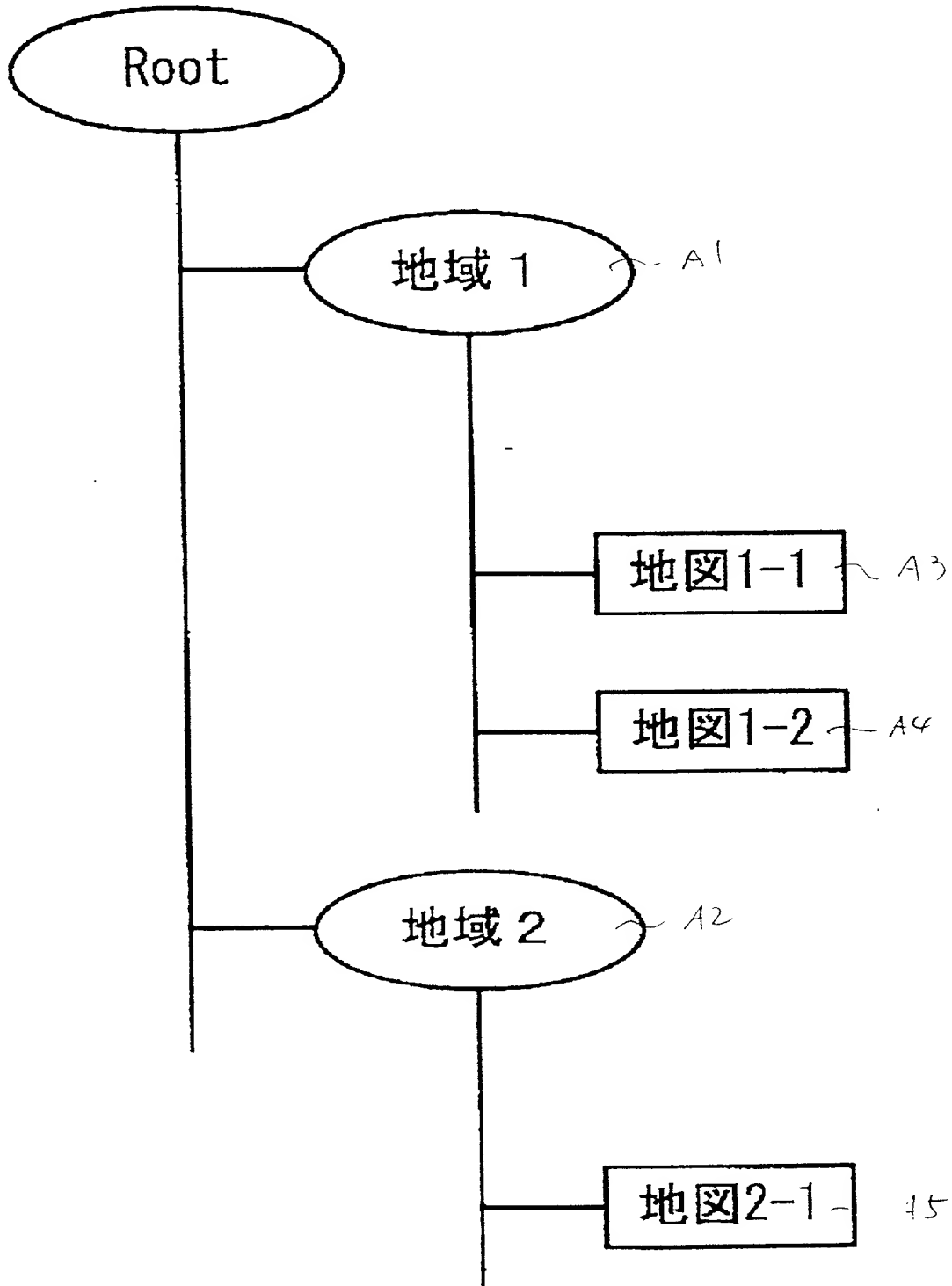


整理番号 = 54P0480

提出日 平成12年 3月24日  
特願2000-083610 頁: 5/ 8

【図6】

FIG. 6

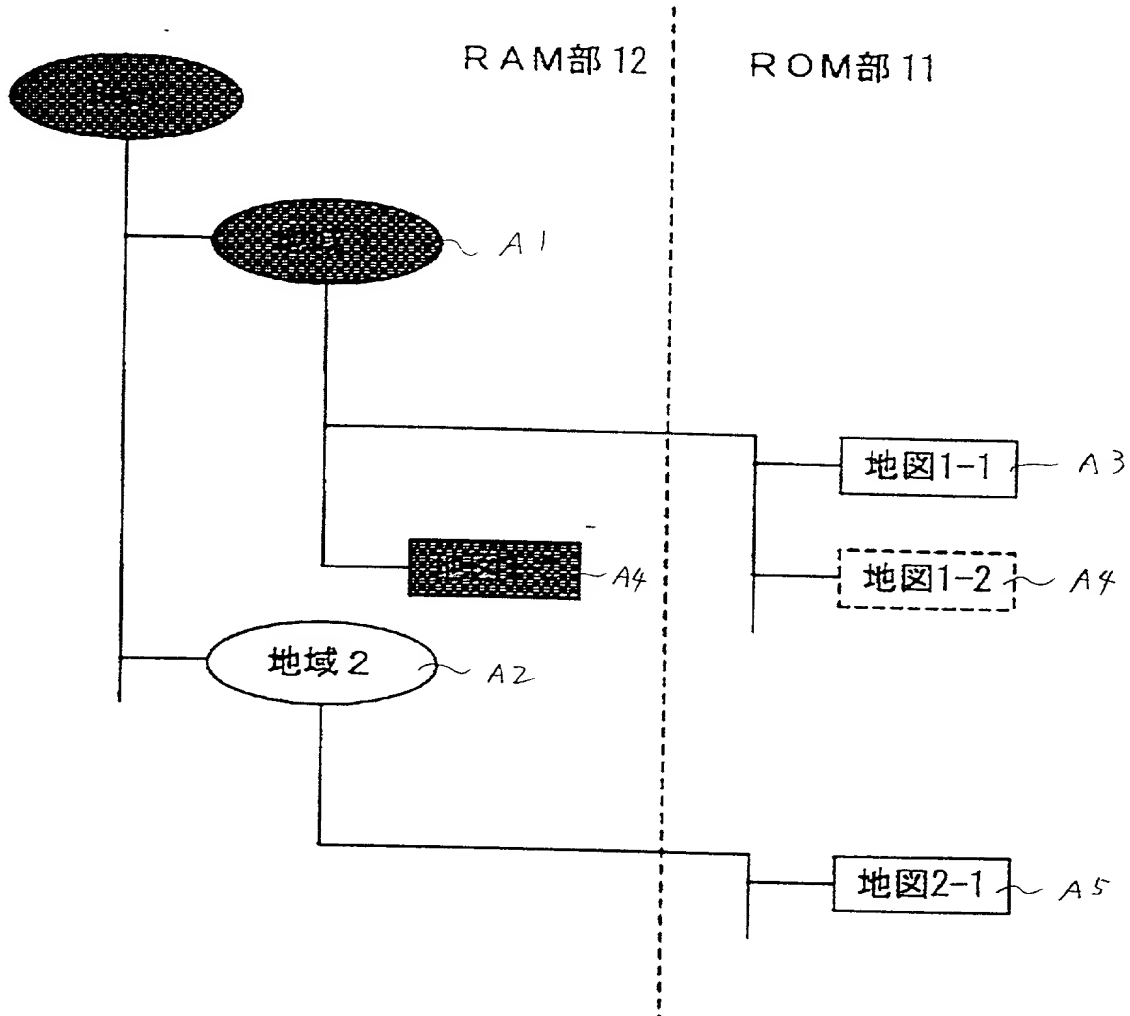


整理番号=54P0480

提出日 平成12年 3月24日  
特願2000-083610 頁: 6/ 8

【図7】

FIG. 7



整理番号 = 54P0480

提出日 平成12年 3月24日  
特願2000-083610 頁: 7/ 8

【図8】-

FIG. 8

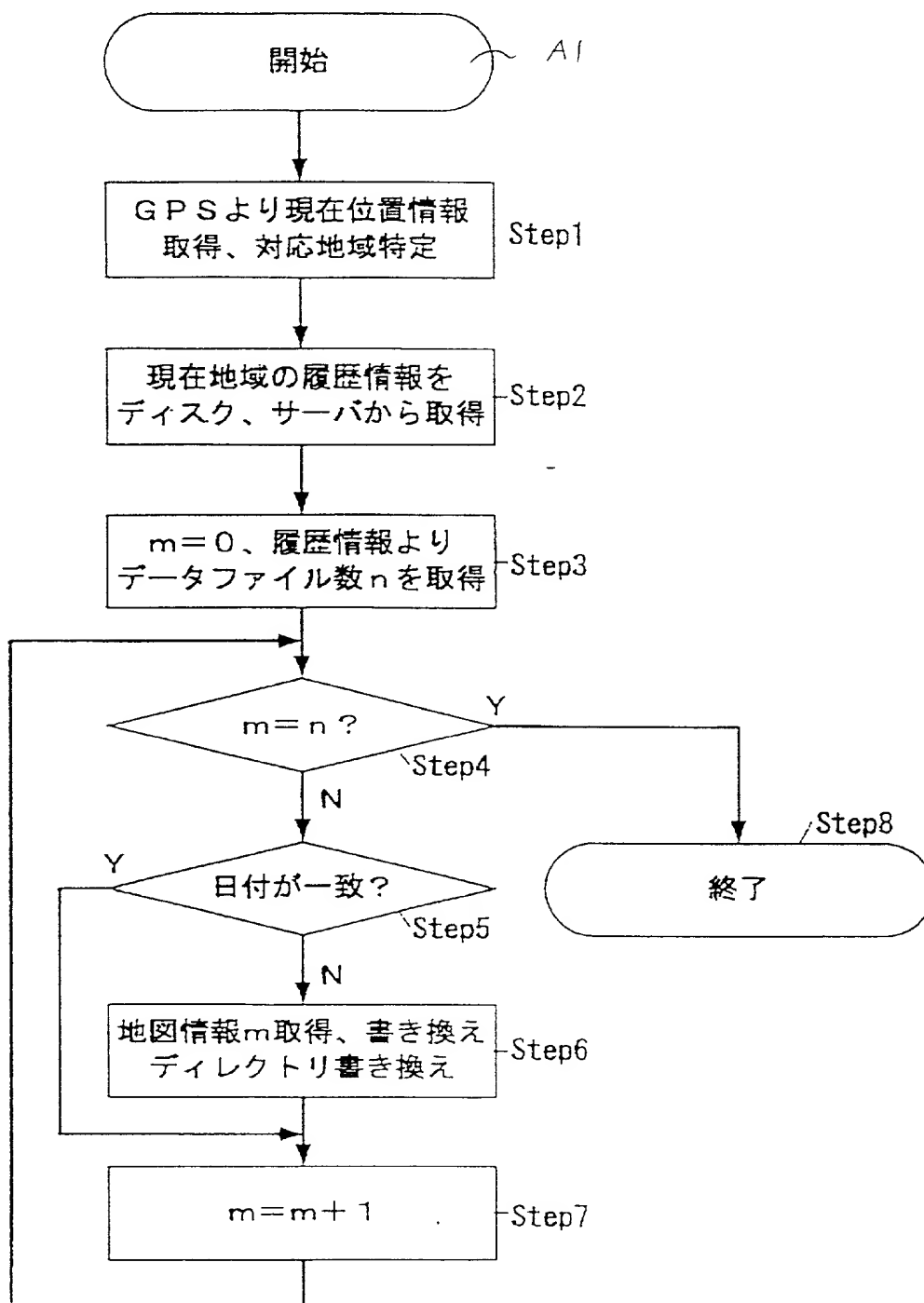


FIG. 9

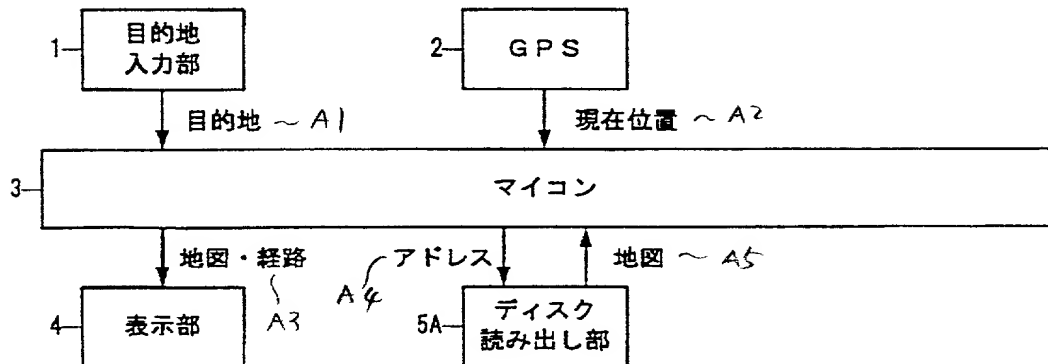


FIG. 10

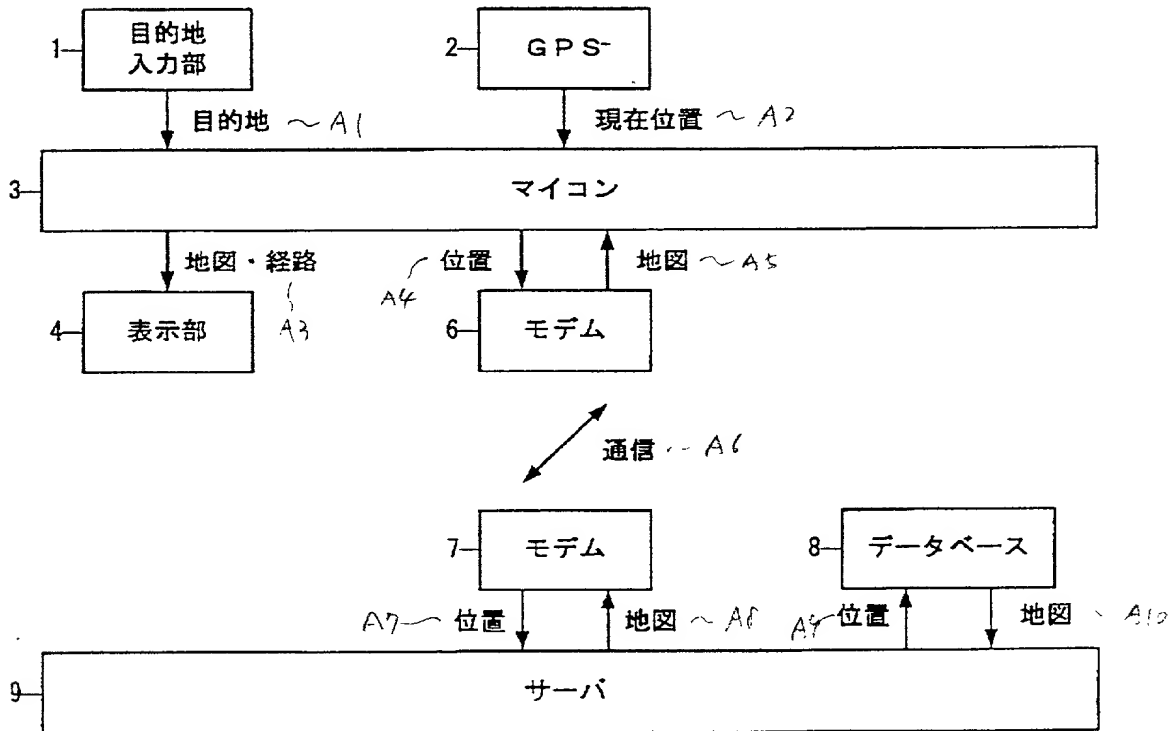




Fig. 1

- 1 Destination Input Part
- 2 GPS
- 3 Microcomputer
- 4 Display Part
- 5B Disk Read/Write Part
- 6 Modem
- 7 Modem
- 8 Database
- 9 Server
- A1 Destination
- A2 Present Position
- A3 Map and Route
- A4 Address
- A5 Map
- A6 Position
- A7 Map
- A8 Communication
- A9 Position
- A10 Map
- A11 Position
- A12 Map

Fig. 2

11 ROM Part  
12 RAM Part  
A1 Read Beam

Fig. 3

21 Volume Configuration Information  
22 VTOC  
23 File Portion

Fig. 4

Fig. 5

11 ROM Part  
12 RAM Part  
A1 Region 1  
A2 Region 2  
A3 Map 1-1  
A4 Map 1-2  
A5 Map 2-1

Fig. 6

A1 Region 1  
A2 Region 2  
A3 Map 1-1  
A4 Map 1-2

A5 Map 2-1

Fig. 7

11 ROM Part

12 RAM Part

A1 Region 1

A2 Region 2

A3 Map 1-1

A4 Map 1-2

A5 Map 2-1

Fig. 8

Step1 Acquire Present Position Information through GPS and  
Identify Corresponding Region

Step2 Acquire History Information of Present Region from Disk  
and Server

Step3 Acquire the Number n of Data Files from m=0, History  
Information

Step5 Do Dates Match?

Step6 Acquire and Rewrite Map Information m and Rewrite  
Directory

Step8 End

A1 Start

Fig. 9

1 Destination Input Part  
2 GPS  
3 Microcomputer  
4 Display Part  
5A Disk Read Part  
A1 Destination  
A2 Present Position  
A3 Map and Route  
A4 Address  
A5 Map

Fig. 10

1 Destination Input Part  
2 GPS  
3 Microcomputer  
4 Display Part  
6 Modem  
7 Modem  
8 Database  
9 Server  
A1 Destination  
A2 Present Position  
A3 Map and Route  
A4 Position  
A5 Map

A6 Communication

A7 Position

A8 Map

A9 Position

A10 Map

TOZAKI et al  
Q63622  
HYBRID RECORDING MEDIUM AND  
INFORMATION RECORDING APPARATUS  
Filed : March 26, 2001  
Darryl Mexic , 202-293-7060  
5 of 5